

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
23 décembre 2004 (23.12.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/111086 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C07K 14/47

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001467

(22) Date de dépôt international : 11 juin 2004 (11.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/06992 11 juin 2003 (11.06.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCI-
ENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris
Cedex 16 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BAUDY
FLOCH, Michèle [FR/FR]; 2bis, rue Moreau de Jonnes,
F-35000 Rennes (FR). BUSNEL, Olivier [FR/FR]; La
Bourrelière, F-50140 Fontenay (FR). MULLER, Sylviane
[FR/FR]; 11, rue Beethoven, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) Mandataires : DEMACHY, Charles etc.; Gros-
set-Fournier & Demachy SARL, 54, rue Saint-Lazare,
F-75009 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 15 septembre 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: PEPTIDE ANALOGUES COMPRISING AT LEAST ONE TYPE OF AMINOACYL AZA- β (B)<SP>3</SP> AND
THE USE THEREOF, IN PARTICULAR FOR THERAPY

(54) Titre : ANALOGUES PEPTIDIQUES COMPRENANT AU MOINS UN RESIDU AZA- β^3 AMINOACYLE, ET LEURS UTI-
LISATIONS, NOTAMMENT EN THERAPIE

(57) Abstract: The invention relates to peptide analogues or parent proteins comprising at least one type of aminoacyl aza- β^3 residue
and to the use thereof for pharmaceutical compositions or for diagnosis of pathologies involving said peptides or parent proteins.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet des analogues de peptides ou protéines parents, ces analogues peptidiques, compre-
nant au moins un résidu aza- β^3 aminoacyle, ainsi que leurs utilisations dans des compositions pharmaceutiques ou pour le diagnostic
de pathologies dans lesquelles sont impliqués les peptides ou protéines parents susmentionnés.

WO 2004/111086 A3

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
23 décembre 2004 (23.12.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/111086 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

C07K 14/47

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/001467

(22) Date de dépôt international : 11 juin 2004 (11.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

03/06992 11 juin 2003 (11.06.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
**CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCI-
ENTIFIQUE [FR/FR]**; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris
Cedex 16 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BAUDY
FLOC'H, Michèle [FR/FR]**; 2bis, rue Moreau de Jonnes,
F-35000 Rennes (FR). **BUSNEL, Olivier [FR/FR]**; La
Bourrelière, F-50140 Fontenay (FR). **MULLER, Sylviane
[FR/FR]**; 11, rue Beethoven, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) Mandataires : **DEMACHY, Charles etc.**; Gros-
set-Fournier & Demachy SARL, 54, rue Saint-Lazare,
F-75009 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: PEPTIDE ANALOGUES COMPRISING AT LEAST ONE TYPE OF AMINOACYL AZA- β AND
THE USE THEREOF, IN PARTICULAR FOR THERAPY

(54) Titre : ANALOGUES PEPTIDIQUES COMPRENANT AU MOINS UN RESIDU AZA- β AMINOACYLE, ET LEURS UTI-
LISATIONS, NOTAMMENT EN THERAPIE

(57) Abstract: The invention relates to peptide analogues or parent proteins comprising at least one type of aminoacyl aza- β residue
and to the use thereof for pharmaceutical compositions or for diagnosis of pathologies involving said peptides or parent proteins.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet des analogues de peptides ou protéines parents, ces analogues peptidiques, compre-
nant au moins un résidu aza- β aminoacyle, ainsi que leurs utilisations dans des compositions pharmaceutiques ou pour le diagnostic
de pathologies dans lesquelles sont impliqués les peptides ou protéines parents susmentionnés.

WO 2004/111086 A2